



TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
SCHOOL OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

CLOUD
COMPUTING

SOFTWARE

Nhập môn Công nghệ Thông tin và Truyền thông

*Introduction to Information
and Communication Technology*

DATA

COMMUNICATIONS
TECHNOLOGY

TRANSACTIONS

ONE LOVE. ONE FUTURE.

- Giảng viên: Lê Thanh Hương
- Khoa Khoa học máy tính, Trường Công nghệ Thông tin & Truyền thông, ĐHBKHN
- Email: huongLT@soict.hust.edu.vn
- **Học phần IT2000 3(2-0-2-6)**
- Lý thuyết: 30 tiết, 2 tiết/tuần
- Thực hành 30 tiết, chia theo lớp thực hành nhỏ
- Đánh giá: 50%-50%
- Tài liệu học tập:
 - Bài giảng
 - Tài liệu tham khảo:
 - Timothy J. O'Leary, Linda J. O'Leary - *Computing Essentials*

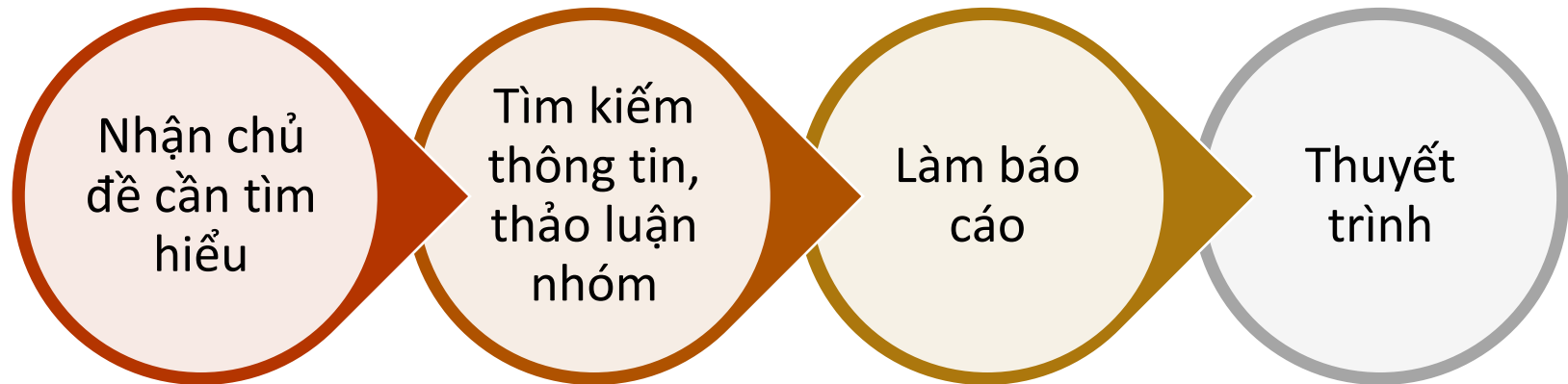
Nội dung lý thuyết

1. Giới thiệu Viện CNTT&TT và CTĐT
2. Giới thiệu chung về CNTT
3. Kỹ năng Làm việc nhóm
4. Kỹ năng Nghiên cứu
5. Kỹ năng Viết báo cáo và Thuyết trình
6. Phần cứng và mạng máy tính
7. Phần mềm máy tính
8. Internet và ứng dụng
9. Lập trình và ngôn ngữ lập trình
10. Cơ sở dữ liệu và Hệ thống thông tin
11. Đạo đức máy tính
12. Cơ hội nghề nghiệp
13. Tương lai và tầm nhìn
14. Demo quản trị dự án
15. Tổng kết



Tìm hiểu các chủ đề liên quan tới công nghệ thông tin

Trong mỗi buổi thực hành, các nhóm SV nhận một chủ đề cần tìm hiểu. Chủ đề do GV Thực hành giao cho các nhóm.



Nội dung thực hành

 <p>TRƯỜNG ĐẠI HỌC BACH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG</p> <p>Nhập môn CNTT-TT Bài tập lớn/Báo cáo</p> <p>TÌM HIỂU</p> <p>Sinh viên: Lớp: Giáo viên hướng dẫn:</p> 	<p>ĐẶT VẤN ĐỀ</p>	<p>TÌM HIỂU VÀ PHÂN TÍCH</p>	<p>KẾT LUẬN</p>
--	--------------------------	-------------------------------------	------------------------

<p>TRƯỜNG ĐẠI HỌC BACH KHOA HÀ NỘI VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG</p> <p>BÁO CÁO NHẬP MÔN CNTT NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</p> <p>TÌM HIỂU VỀ CHUẨN USB 3.0</p> <p>Sinh viên thực hiện: Nguyễn Văn X Lớp: X Giáo viên hướng dẫn: TS.</p> <p>HÀ NỘI 05-2018</p>	<p>1. ĐẶT VẤN ĐỀ</p> <p>2. TÌM HIỂU VÀ PHÂN TÍCH</p> <p>3. KẾT LUẬN</p> <p><i>(Toàn bộ nội dung trong khoảng 700-1000 từ)</i></p>
--	---

Ví dụ về mẫu báo cáo
và mẫu trình chiếu



TRƯỜNG ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
SCHOOL OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

GIỚI THIỆU VIỆN CNTT&TT VÀ CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Bài 1

ONE LOVE. ONE FUTURE.

1. Giới thiệu chung Trường CNTT&TT
2. Các chương trình đào tạo
3. CTĐT Cử nhân kỹ thuật và kỹ sư
4. CTĐT ELITECH

1. Giới thiệu chung Viện CNTT&TT

- 1987: Thành lập Khoa Tin học
- 1995: Thành lập Khoa Công nghệ thông tin
- 2009: Thành lập Viện CNTT&TT
- 2021: Thành lập Trường CNTT&TT
- Địa chỉ Văn phòng Trường: P505-Tòa nhà B1
- Website: soict.hust.edu.vn qltdt.hust.edu.vn



Vươn tới sự xuất sắc trong kỷ nguyên số.

Towards excellence in digital age.



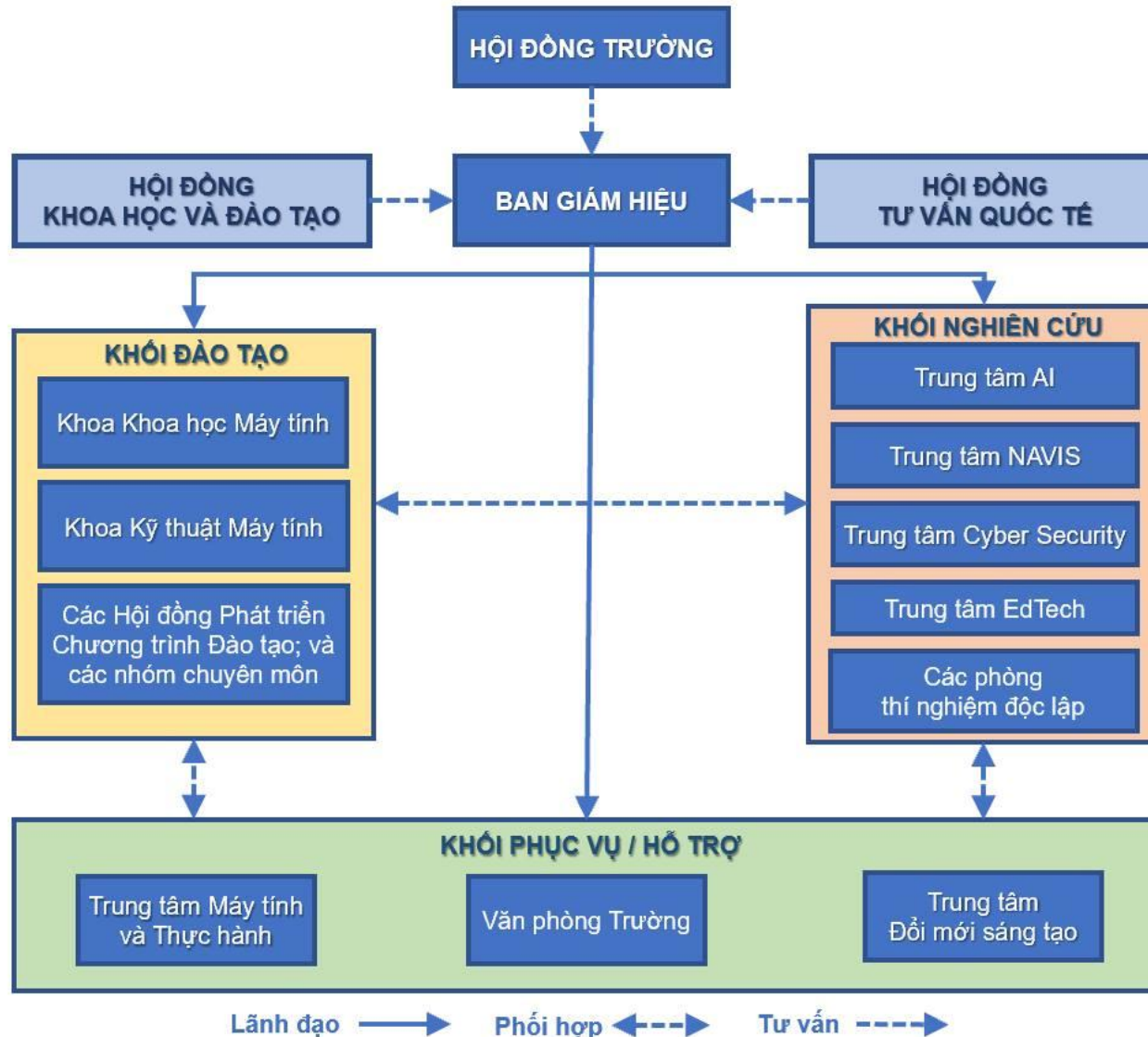
Chúng tôi hướng tới đào tạo những người học có nền tảng tri thức hàn lâm vững vàng; khả năng học hỏi, tiếp cận kiến thức và công nghệ mới nhanh chóng, với tinh thần đổi mới sáng tạo; và khát khao mang khoa học – công nghệ phục vụ đời sống.

Chúng tôi cung cấp cho người học kiến thức thông qua các giờ học lý thuyết hàn lâm bài bản; kết hợp với thời lượng thực hành, thí nghiệm được thiết kế kỹ lưỡng, cũng như các khóa thực tập trải nghiệm hiệu quả trong suốt quá trình học.



<https://soict.hust.edu.vn/triet-ly-giao-duc>

Cơ cấu tổ chức của Trường CNTT&TT



Nguồn: <https://soict.hust.edu.vn/co-cau-to-chuc.html>



Thông tin cho sinh viên

Online:

- Website chính thức của Trường CNTT&TT: <https://soict.hust.edu.vn>
- Các trang Facebook
 - Fanpage của Trường CNTT&TT: <https://www.facebook.com/SoictOfficially>
 - Kênh thông tin SV Trường CNTT&TT: <https://www.facebook.com/groups/soict>
 - Fanpage LCĐ-LCH Viện CNTT&TT: <https://www.facebook.com/soict.hust/>
- Email
 - Cửa Văn phòng: vp@soict.hust.edu.vn
 - Cửa Tổ tư vấn học tập: tuvanhoctap@soict.hust.edu.vn
- Khu làm việc: nhà B1 và Tầng 3 - D5
 - Văn phòng Trường
 - Các Khoa
 - Trung tâm máy tính
 - Các phòng thí nghiệm, thực hành
 - Các phòng thực hành cho sinh viên Việt-Nhật, ICT và Việt-Pháp: Tầng 3 –D5



<https://www.facebook.com/groups/soict/>

SOICT - CNTT&TT

Nguyen Trang chủ Tạo 1 2 3

SOICT - CNTT&TT

Nhóm kín

Giới thiệu

Thảo luận

Bài học

Công bố

Thành viên


Sự kiện

Video

Ảnh

File

Kiểm duyệt nhóm



Đã tham gia Thông báo Chia sẻ Khác

Minh Đức 23 giờ

Em xin chào thầy, cô và các bạn. Cho em hỏi là từ giờ đến cuối năm có đợt đăng kí tốt nghiệp nào không a ? và nếu có thì em có thể xem ở đâu được a ?

Em xin cảm ơn !

Huan Nguyen, Nguyễn Văn Dũng và 23 người khác 8 bình luận

Thích Bình luận

Nguyễn Văn Dũng xem trên ctt bạn nhé 😊

Thích · Trả lời · 23 giờ

3 phản hồi

Bí Bảu



Thích · Trả lời · 23 giờ

3 phản hồi

Soict Alumni Hanoi University of Science & Technology

Nguyen Trang chủ Tạo 1 2 3



Thích Theo dõi Chia sẻ ...

Gửi tin nhắn

Soict Alumni Hanoi University of Science & Technology @soicters

Hung Nguyen Người kiểm duyệt · 26 tháng 8 lúc 09:05

Thân gửi các em Sinh viên, thầy đã gửi email thông báo về việc nộp báo cáo thực tập kỳ hè đến tất cả các em, tuy nhiên một số email bị phản hồi bị sai. Các em cập nhật lại email để nhận các thông tin của Viện nhé. Thầy gửi lại thông báo dưới đây.

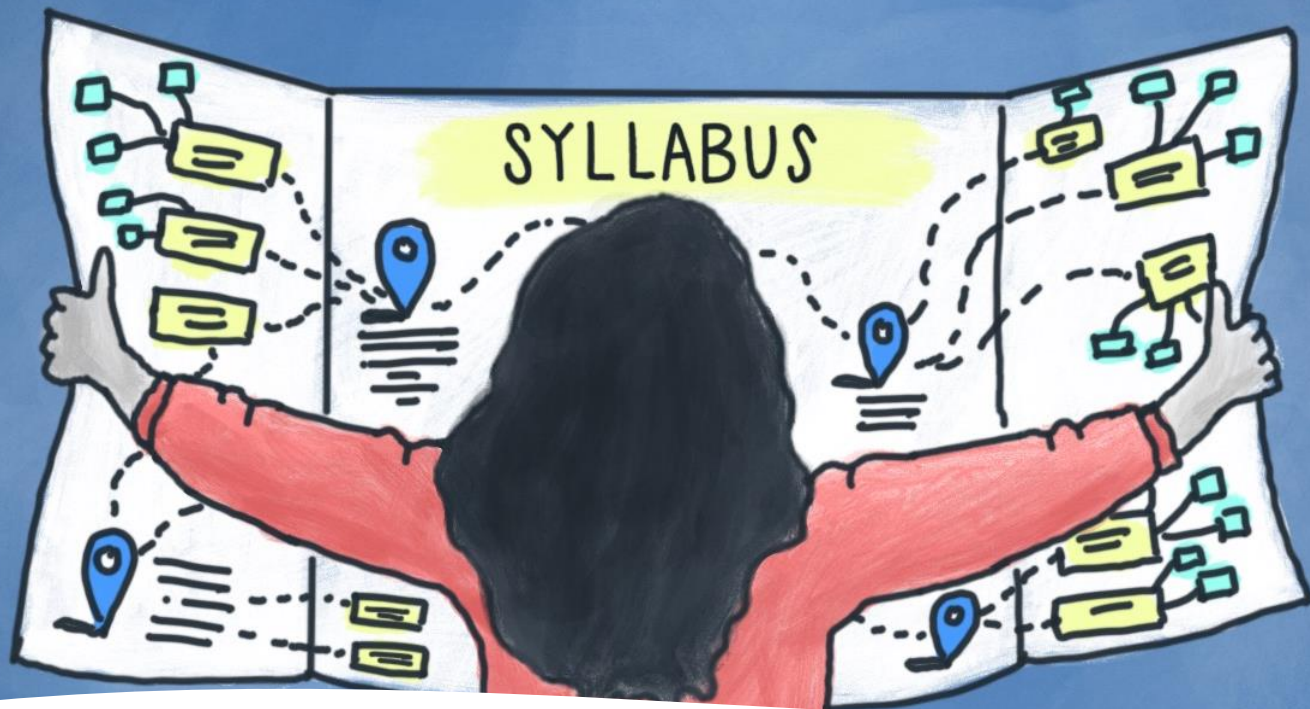
9:05 AM

←

📄 🗑️ ✉️ ⋮

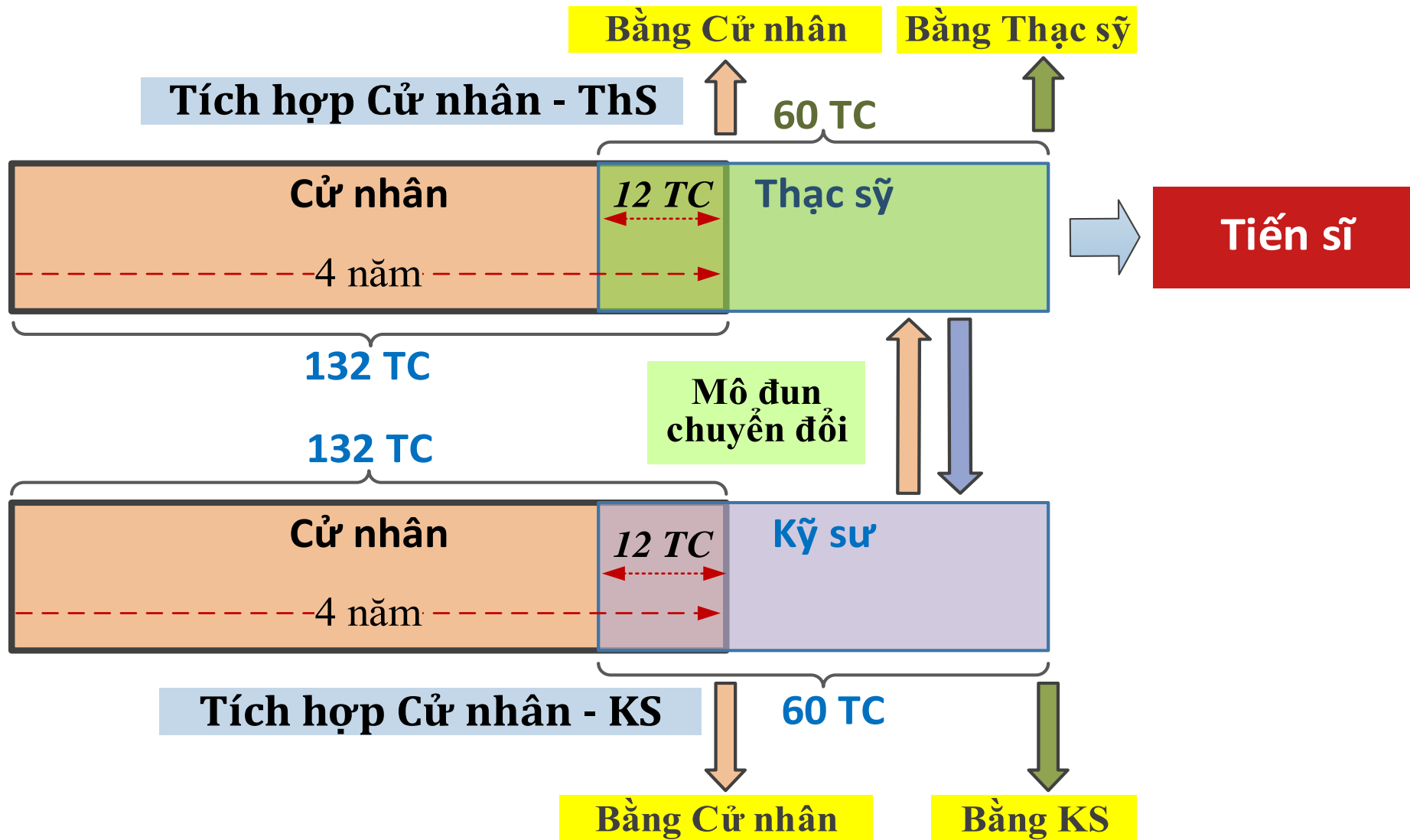
Báo cáo thực tập Doanh nghiệp kỳ hè 20183 2. soict.hut.edu.vn Inbox



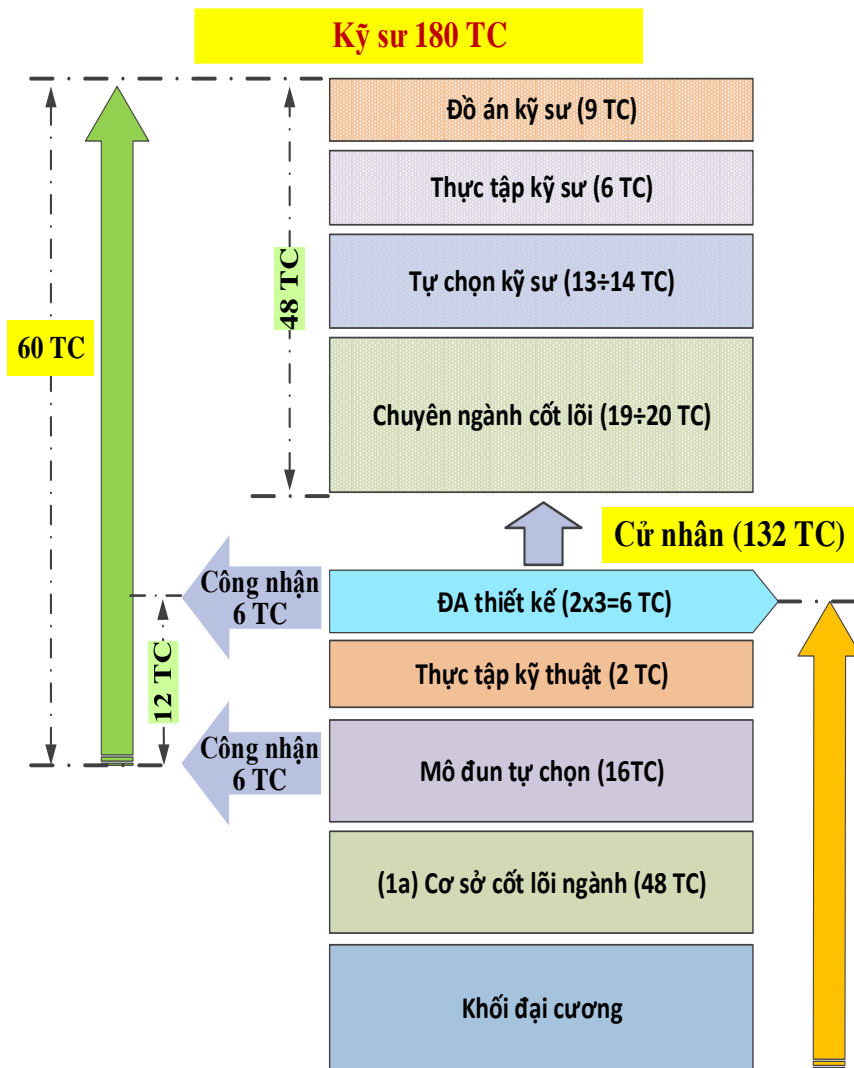
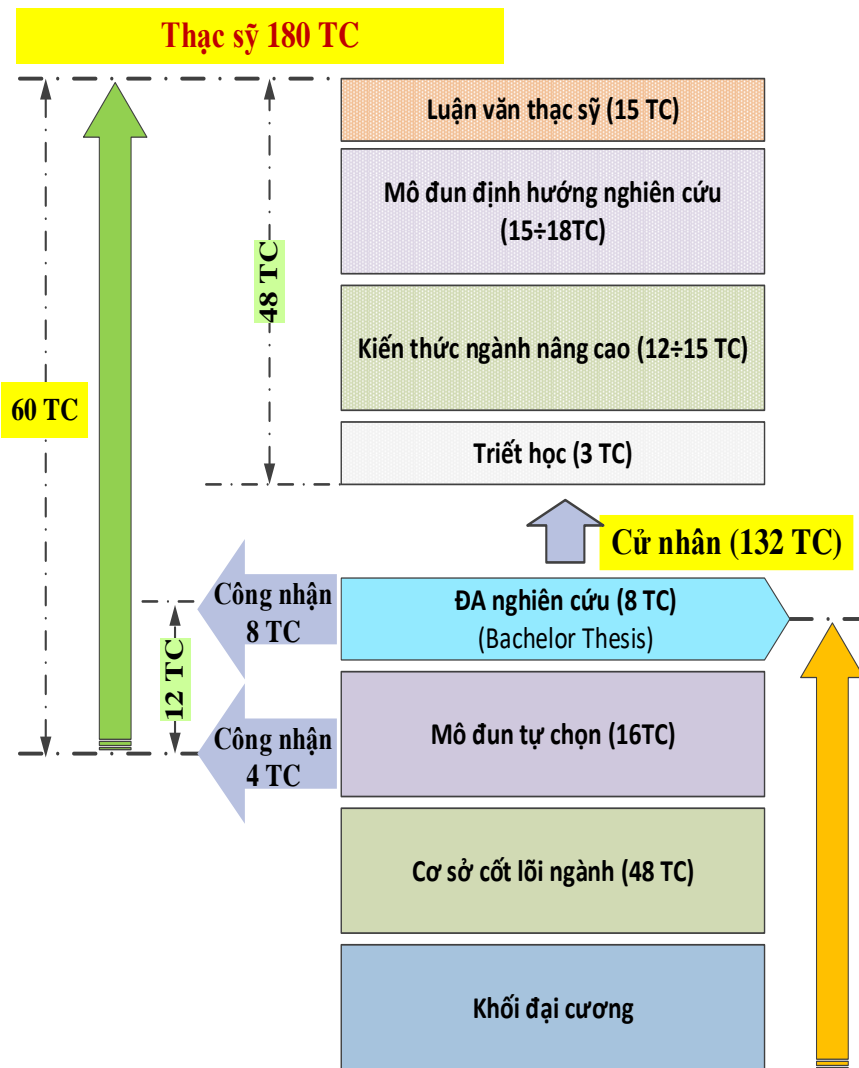


Giới thiệu chung về Các chương trình đào tạo

Mô hình đào tạo



Cấu trúc Chương trình đào tạo chung



Chương trình tích hợp Cử nhân - Thạc sỹ

Chương trình tích hợp Cử nhân – Kỹ sư



CÁC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO HỆ CHUẨN



ĐÀO TẠO CỬ NHÂN (4 năm)

Theo ba định hướng:

- Công nghệ Phần mềm,
- Hệ thống Thông tin,
- Phân tích dữ liệu thông minh.



ĐÀO TẠO TÍCH HỢP CỬ NHÂN – KỸ SƯ (5.5 năm)

Theo hai định hướng chuyên sâu:

- Công nghệ Phần mềm,
- Hệ thống Thông tin.



ĐÀO TẠO TÍCH HỢP CỬ NHÂN – THẠC SĨ (5,5 năm)

Theo 3 định hướng:

- Khoa học Máy tính,
- Kỹ thuật Máy tính, và
- Khoa học Dữ liệu

Khoa học Máy tính Computer Science IT1

Nguồn:

<https://soict.hust.edu.vn/chuong-trinh-khoa-hoc-may-tinh-ma-tuyen-sinh-it1.html>

Kỹ thuật Máy tính Computer Engineering IT2

Nguồn:

<https://soict.hust.edu.vn/chuong-trinh-dao-tao-cong-nghe-thong-tin-ky-thuat-may-tinh-it2.html>



ĐÀO TẠO CỬ NHÂN (4 năm)

Theo 3 định hướng:

- Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu,
- An toàn thông tin, và
- Hệ nhúng và IoT.



ĐÀO TẠO TÍCH HỢP CỬ NHÂN – KỸ SƯ (5.5 năm)

Theo 2 định hướng:

- Mạng truyền thông dữ liệu và An toàn bảo mật, và
- Trí tuệ nhân tạo và IoT.

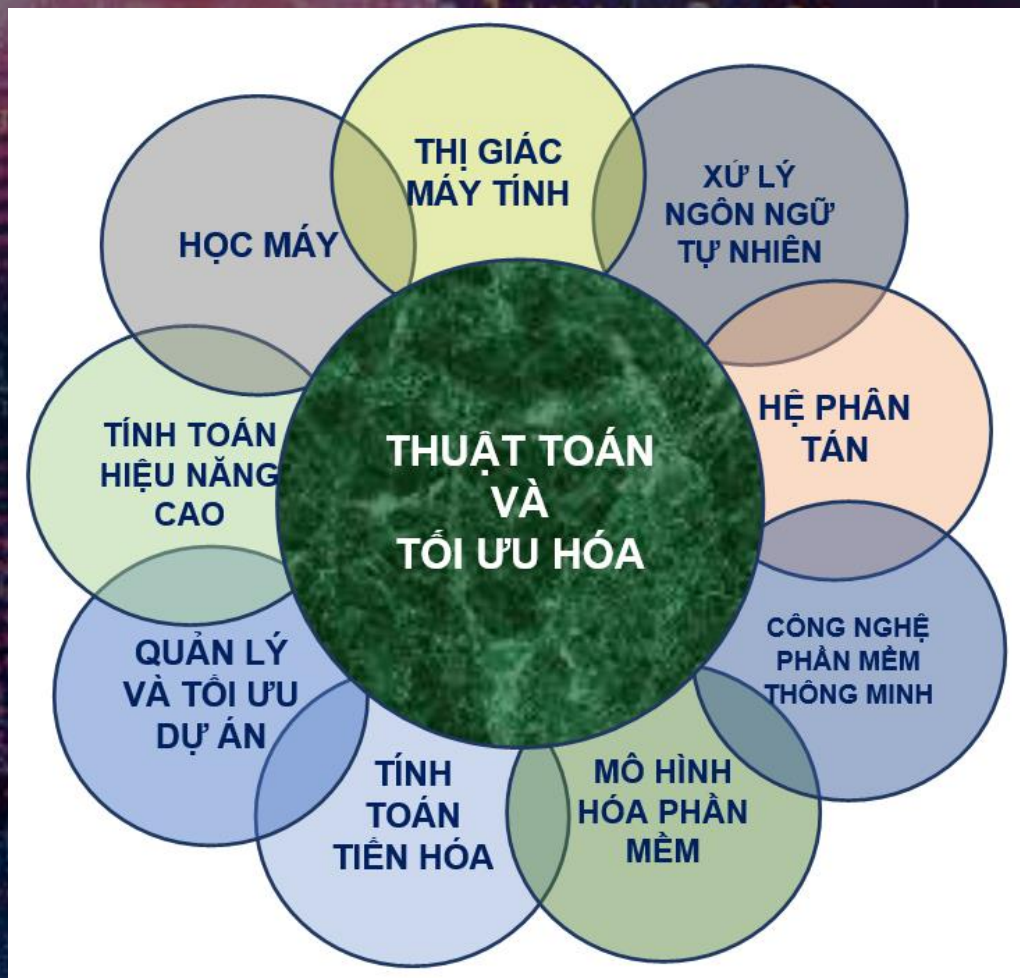


ĐÀO TẠO TÍCH HỢP CỬ NHÂN – THẠC SĨ (5,5 năm)

Theo 3 định hướng:

- Khoa học Máy tính,
- Kỹ thuật Máy tính, và
- Khoa học Dữ liệu

Khoa học Máy tính



Kỹ thuật Máy tính

Hệ nhúng và Internet vạn vật (Embedded Systems and IoT)

Các mô hình mạng tiên tiến (Next generation networks)

Các hệ thống dịch vụ trực tuyến thông minh (Smart online services)

Hệ thống Xử lý dữ liệu và Truyền thông đa phương tiện (Multimedia Data Processing and Communications Systems)

AIoT ứng dụng trong nông nghiệp (AIoT and Applications in Agriculture) ,

Các giải pháp và hệ thống An toàn an ninh thông tin và mạng...(Network system security solutions)

Học máy và Học sâu (Machine Learning and Deep Learning)

Các chương trình đào tạo tiên tiến



Các chương trình đào tạo tiên tiến

- Chương trình đào tạo Việt – Nhật: định hướng thị trường nhân lực CNTT Nhật Bản
- Chương trình đào tạo Global ICT: định hướng thị trường nhân lực CNTT toàn cầu
- Chương trình đào tạo Việt – Pháp: định hướng thị trường nhân lực CNTT các nước cộng đồng Pháp ngữ
- Chương trình đào tạo Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo

Chương trình Cử nhân tài năng

- **Mô hình đào tạo:** Chương trình tài năng Khoa học máy tính thuộc chương trình ELITECH tập trung đào tạo các sinh viên ưu tú theo chương trình **tích hợp cử nhân-thạc sĩ (4+1.5)**

Nội dung đào tạo: (4 năm):

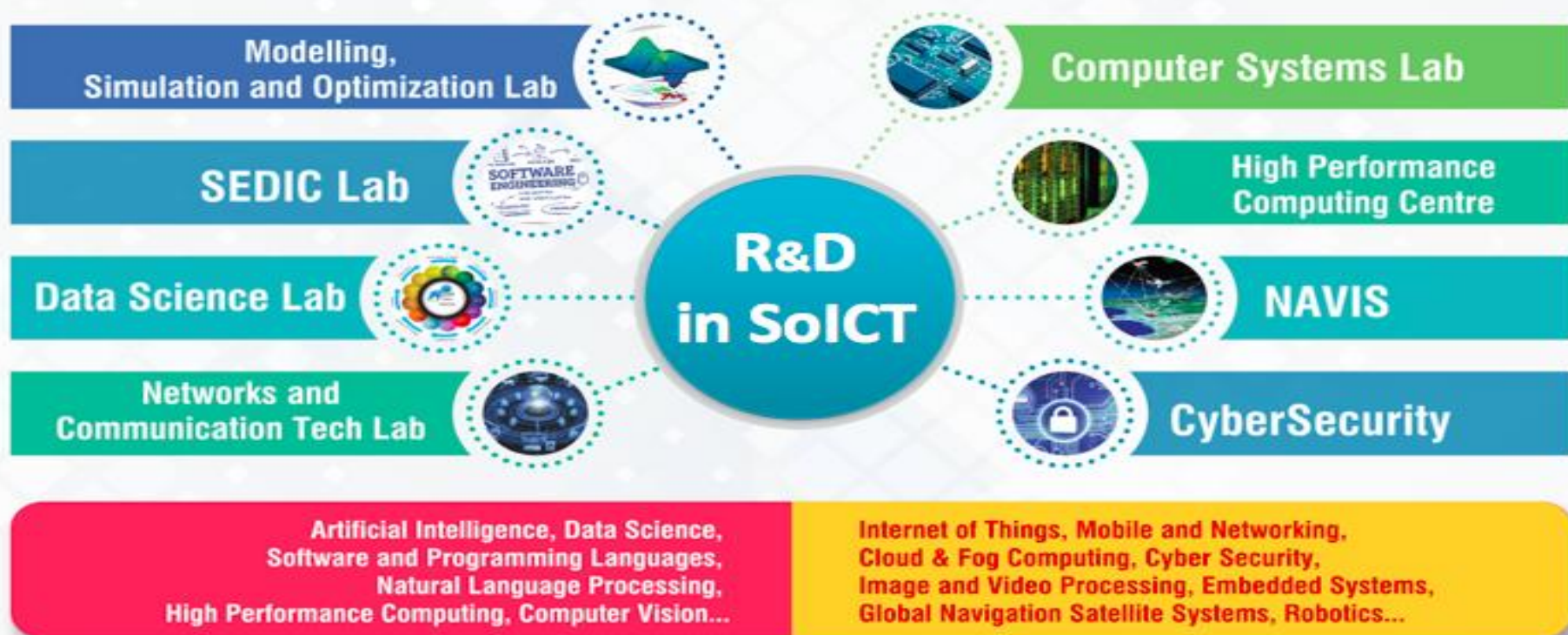
- ✓ Khả năng phân tích thiết kế, giải quyết vấn đề và đánh giá các giải pháp,
- ✓ Năng lực thiết kế và xây dựng các ứng dụng, dịch vụ và hệ thống công nghệ thông tin;
- ✓ Kỹ năng mềm và trình độ tiếng Anh tốt.

CÁC ĐƠN VỊ NGHIÊN CỨU

Nguồn: <https://soict.hust.edu.vn/nguyen-cuu/cac-phong-thi-nghiem>

Nguồn: <https://soict.hust.edu.vn/> trong mục Khoa-Trung tâm

Trung tâm BKAI



HUST

HẾT BÀI 1